



## DERFOR SKAL DU BRUGE KORK I DINE BYGGEOPGAVER!

### 1) KORKSKOVE PÅVIRKER MILJØET – PÅ DEN GODE MÅDE:

I Portugal alene er der 735.000 hektar korkskov. Korkegen genererer ny bark, som kan høstes hvert niende år. (Et selvfornyende råmateriale). Korkskoven modvirker ørkendannelse. Giver arbejdspladser lokalt i skovindustrien og modvirker således også befolkningsafvandring. Korkegen er vital for at opretholde biodiversitet (unik i Europa). Portugals korkskove opsamler 5 millioner tons CO2 hvert år.

### 2) EN 100% NATURLIG INDUSTRI- PROCES:

Det eneste råmateriale i processen er kork. Uden tilsætninger. Et agglomerat af dets egen resin (suberin). 90% af den anvendte energi er biomasse, som er et biprodukt af selve tilvirkningen. Alt overflødig materiale fra fremstillingsprocessen genbruges 100% (kork og støvgranulat).

### 3) TEKNISKE KARAKTERISTIKA:

**Densitet:** 100/120 Kg/m<sup>3</sup>. **Termisk konduktivitet:** Test resultater varierer mellem 0,036/0,038W/mk. **Værdi deklareret på EU etiket:** 0,040W/mk. **Kompressionsmodstand ved 10%:** Deklareret 100 Kpa (Test resultater 110/120 Kpa) - EN 826. **Lodret overflademodstand:** Deklareret TR 50 (Test resultater 60 Kpa) - EN 1607. **Fugtighedsindhold:** Maximum 8% - EN 1215. **Vandabsorbering:** Deklareret 0,5 Kg/m<sup>2</sup> (Maximum test resultat 0,3 Kg/m<sup>2</sup> - EN 1609. **Stræktolerance, længde:** Mellem +/- 3 y 5 mm - EN 822. **Stræktolerance, tykkelse:** Mellem +/- 1 y 2 mm - EN 823. **Brandhæmning:** Euro Klasse "E" - EN 13501 - 1. Holdbarhed: I praksis uendelig. Genanvendelighed: 100%. **Støjdæmpning:** 20dB LF - 40 dB - MF - 30 dB HF. **Luftstøj:** 30 dB LF - 35 dB MF - 34 dB HF. **50mm lydabsorbering:** 40% ved 400 Hz / 50% ved 3500 Hz. **Lydhastighed på kork:** 500 m / sec. **Lyd absorberings koefficient 500 CPS:** 0,33/0,35.

ET 100%  
NATURLIGT

**VALG**

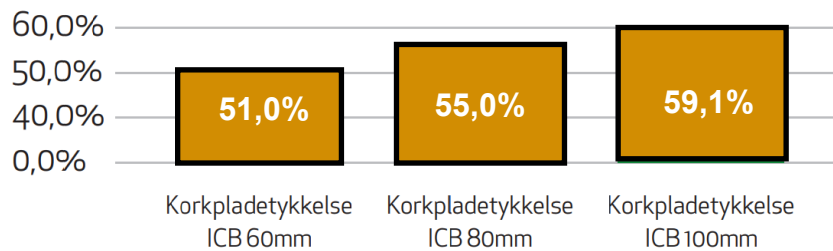
KORKPLADE  
ISOLATION ER ET  
BÆREDYGTIGT  
MATERIALE TIL  
BÆREDYGTIG  
ISOLERING.





## REDUKTION AF ENERGIFORBRUG MED KORKPLADE ISOLERING. JO TYKKERE KORKLAG DES STØRRE BESPARELSER

SE SCANKALK.COM  
FOR YDERLIGERE  
INFORMATION



### 4) KVALITETSKONTROL:

I overensstemmelse med EN 13170 + EN 13172. Termisk konduktivitet er testet af uafhængige laboratorier: CSTB (Frankrig) og LNEC (Portugal). Industriel kvalitet/ Kvalitetskontrol af CSTB to gange årligt. Øvrige certificeringer (i tillæg til EN 13170): > MPA Stuttgart - Otto Graf-Institut (kvalitets verifikation). ARGE KDR - Certifikat Nr. - R0700144 "R" green 100% vegetal. ACER-MI fra CSTB, Frankrig (Industri- & kvalitetskontrol).

### 5) GENERELT:

Højt stabilitetsniveau og tåler store termiske udsving. Er effektivt i temperaturer mellem (-) 180° C og (+) 120° C. Ved brand udvikler kork ikke toksiske gasser. Ubegrænset holdbarhed, bevarer sine tekniske karakteristika (officielle tests bekræfter 45 - 50 år). Fuldstændig genanvendeligt brugt korken kan genbruges i byggeapplikationer.



The natural Choice